AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 9-3-62

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE CLERMONT-FERRAND

(Tél. 95-10 et 97-11, Postes 260 et 263)

(ALLIER, CANTAL, CORRÈZE, CREUSE, HAUTE-LOIRE, HAUTE-VIENNE, PUY-DE-DOME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Cité Administrative d'Assas, rue Pélissier, CLERMONT-FERRAND.

C. C. P. : CLERMONT-FERRAND 5 503-17

ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

BULLETIN N° 17 - FEVRIER 1962

INFORMATIONS

TRAITEMENTS DE LA CLOQUE DU PECHER ET DU MONILIA DES ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

Dès le gonflement des bourgeons, effectuer un traitement cuprique très soigné.

Sur Abricotiers, contre le Monilia, renouveler ce traitement juste avant la floraison.

Contre la Cloque du Pêcher, outre les produits cupriques, peuvent également être utilisés les produits à base de Captane - Ferbame - Thirame - Zirame ou une association de Zirame et de cuivre.

LE BLACK-ROT DE LA VIGNE

Le Black-rot de la vigne est certainement l'un des parasites les plus dangereux pour cette culture. Lorsque les conditions lui sont favorables, il peut anéantir la récolte.

Cette maladie, provoquée par un champignon (Guignardia Bidwellii) en provenance d'Amérique, a été signalée pour la première fois en France dans les Basses-Cévennes en 1885. Dans notre circonscription, elle affecte la région Montluçonnaise depuis de nombreuses années. Elle est présente dans certaines vignes du département de la Corrèze. Elle vient de s'étendre à la région de Vichy et surtout au Vignoble de St-Pourçain-sur-Sioule où, ces 2 dernières années, elle a causé dans certains clos de très graves dégâts.

Il est à craindre que la zone envahie ne soit plus importante que celle indiquée ci-dessus : beaucoup de Viticulteurs, en effet, peuvent confondre le Black-rot avec le Rot-brun (altération des grains par le Mildiou).

COMMENT SE MANIFESTE LE BLACK-ROT qui peut attaquer tous les organes verts, en voie de croissance, de la vigne, dès le débourrement, jusqu'à la maturité des grains ?

a) - Sur Feuilles

Cette maladie produit des taches qui, au terme de leur évolution, peuvent dépasser 1 cm dans le sens de leur plus grande longueur. Ces taches, à contour arrondi ou allongé dans le sens des nervures, ont leur bord nettement limité par une ligne brune, presque noire. L'intérieur de ces taches est brun rouge, couleur feuille morte. Dans celles-ci, surtout à la périphérie, on remarque de petits points noirs : ce sont les fructifications du champignon (pycnides) qui assurent sa multiplication pendant l'été.

b) - Sur Rameaux - Vrilles - Pédoncules des feuilles - Rafles

Le Black-rot forme des taches allongées dans le sens de l'organe attaqué. Ces taches chancreuses, d'abord brun clair, deviennent noir violacé lorsque les fructifications du champignon (pycnides) apparaissent.

Les attaques sur rafles - même avant la floraison - peuvent être très importantes (cas de l'année 1961) et à elles seules anéantir la récolte dans une très large mesure.

c) - Sur Grains

Les grains, qui peuvent être contaminés depuis leur formation jusqu'à leur maturité, deviennent bruns (c'est alors que cette attaque peut être confondue - au début - avec une attaque de Mildiou), puis se dèssèchent en se ridant. En même temps apparaissent les fructifications saillantes et foncées du champignon qui donnent aux grains attaqués un aspect rugueux et une couleur noir-bleuté très caractéristiques.

P. 37

CONDITIONS D'EVOLUTION DU CHAMPIGNON

Le champignon hiverne, principalement, dans les grains de raisins détruits où se forment au printemps les organes de reproduction - appelés périthèces - qui sont à l'origine des premières invasions.

De bonne heure si l'hiver a été doux et humide - plus tard s'il a été froid et sec, ces périthèces arrivent à maturité.

Dès la moindre pluie, les spores (ascospores) contenues à l'intérieur des périthèces sont alors libérées : ils permettent les premières contaminations.

Toutes les spores n'arrivent pas à maturité en même temps. Les infections - infections primaires - en provenance de ces organes peuvent se poursuivre durant plus de 2 mois, parfois plus de 3 mois.

L'apparition des attaques sur grappes peut être soudaine et les dégâts très graves, surtout à partir de juillet.

En général, les taches sur feuilles passent inaperçues. Pourtant, c'est à partir des fructifications de ces taches que se produisent les attaques sur grappes. Si l'on arrivait à empêcher totalement les contaminations sur les feuilles, on parviendrait à éviter les attaques sur grains.

Quand une infection primaire a eu lieu (comme nous l'avons indiqué ci-dessus, chaque pluie, pendant 2 à 3 mois peut être à l'origine de ces contaminations dites primaires), le mycelium du champignon s'installe dans les tissus. Les symptômes de la maladie (décrits plus haut) n'apparaissent qu'après une période - durée d'incubation - pouvant varier de 10 à 25 jours, selon l'âge des organes attaqués et les températures.

Il se forme alors les fructifications d'été du parasite (pycnides) qui assurent les contaminations secondaires.

Soulignons que les différents germes de la maladie (germes issus des périthèces, organes de conservation pendant l'hiver - et surtout des germes issus des pycnides, organes de propagation de la maladie pendant la végétation) ne sont pas dispersés très loin, ce qui explique que le Black-rot soit une maladie à "foyers".

Cette maladie ne s'étend donc que lentement ... peut passer, tout d'abord, inaperçue. Elle finit par intéresser tôt ou tard de très vastes zones à vocation viticole.

à suivre....

Clermont-Ferrand, le 23 Février 1962.

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles

A. LECLERC.

l'Inspecteur de la Protection des Végétaux

P. DENIZET.

Imprimerie de la Station de Clermont-Ferrand
Directeur-gérant : L. BOUYX.

Tirage n°387 du 23 février 1962 - 2.200 exemplaires . - Abonnement 1962 expédition n° 1.